

ピンホール型

耐熱監視カメラ PRS-16

仕様書

参照番号No.

2001.9.3 作成

--	--	--

株式会社セキュリティージャパン

〒135 東京都江東区東陽5-13-12 三集ビル

TEL 03-3647-4545 FAX 03-3647-4585

担当: Email:simokawa@security-japan.com

2) CCDカメラ

(1)仕様

- ① カメラの撮像素子 : 768(H)×484(V) 1/3インチ有効画素数38万画素CCD
- ② ピンホールレンズ : f 6.2mm F/2.0 水平画角 42.82°
- ③ 水平解像度 : 570TV本以上
- ④ 映像出力 : VS 1.0V (p-p) 75Ω不平衡
- ⑤ アイリス : 電子シャッター切り替えにより自動調整
- ⑥ 電子シャッター : 1/60-1/10,000 s
- ⑦ 可視光カットフィルター : 熱分布モニター用に使用するため熱線(近赤外線)だけを撮影し
(オプション) て全ての可視光を遮断できます。

2-2 ケーブル類 オプション

(1)仕様

- ① 同軸ケーブル 映像信号伝送用 BNCコネクタ
- ② 端子台 AC電源供給、

ともに屋使用内に限定され、防水性はありません。

オプションにより、耐熱ケーブル (MAX 105度C)

保護チューブ (MAX 150度C)

を使うことで、耐環境性能を強化できます。

3. 使用条件

3-1 使用環境条件

- (1) 設置場所 屋内設置とします。
- (2) 温度 周囲温度 MAX 150℃以下、但しケーブル部分は除く
- (3) 湿度 0~75% 結露なきこと
- (4) 塵埃 なきこと。
- (5) 雰囲気 SUS304が耐食性のない亜硫酸ガス等の発生がなきこと。
- (6) 継続撮影時間 3-2項に記載のユーティリティー供給下で24時間
- (7) 電 源 単相交流100V 50/60Hz
電圧変動率 ±10%以内
周波数変動率 ±5%以内
- (8) 振動、衝撃 なきこと。
- (9) ノイズ対策 2次側についてのみ実施。

3-2 ユーティリティー (以下は1200度C以下の場合の例)

冷却水 : 2kg/cm² 30℃以下 10ℓ/min以上

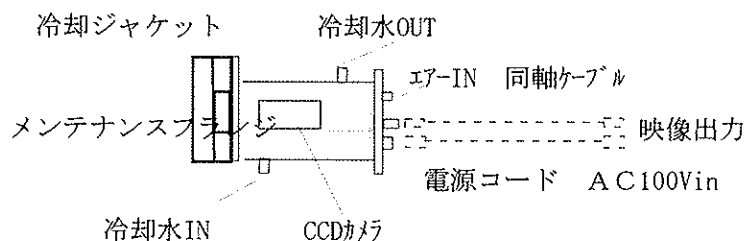
工業用水では特にフィルターによってドレン除去されたものとして下さい。

エアー : 2kg/cm² 30℃以下 300ℓ/min以上

前記したドライエアーもしくはマイクロミストフィルター経由のエアーとして下さい。

4. ピンホール型耐熱監視カメラ PRS-100の構成

4-1 システムの構成



*破線は、範囲外

4-2 部品リスト

	品名	型名および仕様	数量
1	冷却ジャケット		1式
	1) 冷却ジャケット本体	PRS-16	1台
	2) CCDカメラ		1)に組込
	3) その他付属部品 フロントハネ、リアハネ カメラ支持具 熱線カットフィルター	各1枚 1枚 1枚 φ9.5 厚み2.0	1)に組込
2	メンテナンスフランジ	PMF-16	1台

5. その他

5-1 納入

原則として車上渡しとし、現地搬入に当たっては貴社の指示に従い、貴社の承認を得るものとします。

5-2 検収条件

原則として機器納入時、取扱説明書、試験成績書を引き渡した時を検収とさせていただきますが、機器納入後、立ち会いの必要な場合は、動作確認を行い、これをもって検収とさせていただきます。

5-3 機密保持

貴社が直接又は間接に開示し、あるいは指示された事項、情報は機密を保持します。
貴社「機密保持」条項に従います。

5-4 保証期間

機器納入後、12ヶ月。弊社責にもとずくと明らかに認められる機器の損傷、不良については速やかに処理します。

5-5 免責条項

SUS系が腐食する炉内雰囲気ガスあるいは炉内圧が大気圧もしくは負圧でなくそれ以上の圧力や変動圧等の影響によって監視不良、故障や破損については保障期間内に係わらず責任範囲外です。

また、炉内外が低照度、粉塵、黒煙等で監視できない場合も同様ですが、こうした場合は、メンテナンス期間を短くする等の対策を行ってください。

以上